BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 35 — N° 5, 1963, pp. 468-472.

ICHTHYOCOCCUS POLLI *NOV. SP.* *(GONOSTOMIDAE)* *POISSON TÉLÉOSTÉEN BATHYPÉLAGIQUE NOUVEAU DE L'ATLANTIQUE TROPICAL AFRICAIN*

Par J. BLACHE

Le genre *Ichthyococcus* était, jusqu'à présent, représenté par trois espèces : *I. ovatus (Cocco* 1838*)*, décrit de la Méditerranée, signalé dans l'Atlantique Nord-Est et dans l'Océan Indien (le statut spécifique des exemplaires provenant de l'Océan Indien, récoltés par l'expédition de la Valdivia et ainsi identifiés par A. Brauer, serait à vérifier) ; *I. elongatus* Ijimai 1941 du Pacifique Nord-Est ; et *I. irregularis* Rechnitzer et Böhlke 1958, du Pacifique Est.

Aucun représentant du genre n'avait été signalé dans le Golfe de Guinée.

Nous avons eu à notre disposition treize représentants de ce genre : 4 provenant des récoltes de l' « Ombango », navire du Centre d'Océanographie et des Pêches de Pointe-Noire (Congo), provenant de l'extrême sud du Golfe de Guinée ; 9 provenant des récoltes de la « Reine Pokou », navire du Centre d'Études Océanographiques d'Abidjan (Côte d'Ivoire), provenant en majorité du Nord du Golfe de Guinée.

Les 14 exemplaires décrits ci-dessous, appartiennent, sans conteste, au groupe *ovatus* — *irregularis*, caractérisé par le nombre réduit de rayons à la Dorsale (10-13) et de branchiospines en bas du 1er arc branchial (15-19). Ils diffèrent de l'une et de l'autre espèce par un certain nombre de caractères morphologiques et numériques justifiant, à notre avis, la création d'une espèce nouvelle.

Dans la longueur standard, sont comprises :

la plus grande hauteur du corps	:	3,0-3,4 fois
la longueur de la tête	:	2,9 (juv) — 3,8 fois
la distance pré-Dorsale	:	2,1- 2,3 fois
la distance pré-Adipeuse	:	1,3- 1,4 fois
la distance pré-Pectorales	:	3,9- 4,3 »
la distance pré-Ventrales	:	1,8-1,9 »
la distance pré-Anale	:	1,2-1,4 »
la plus grande hauteur du pédoncule caudal	:	10,0-12,0 fois

Dans la longueur de la tête, sont compris :

le plus grand diamètre oculaire	: 2,2- 2,7 fois
la longueur du museau	: 3,3- 3,7 »
l'espace interorbitaire	: 9,4-13,6 »
la longueur du maxillaire	: 1,8- 2,3 »
la longueur de la base de la Dorsale	: 1,2- 1,4 »
la longueur de la base de l'Adipeuse	: 1,5- 1,8 »
la longueur de la base de l'Anale	: 1,4- 1,7 »

Du point de vue numérique, nous observons :

Dorsale	: 11 à 14 rayons
Anale	: 15 à 17 rayons
Pectorale	: 7 rayons
Ventrale	: 7 rayons

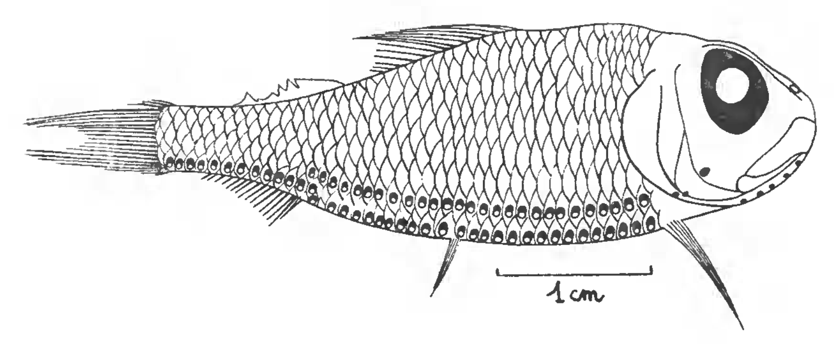


Fig. 1. — *Ichthyococcus polli* sp. nov.

Ligne latérale : 40 à 43 écailles

Branchiospines en bas du 1er arc branchial : 15 à 17

Photophores en série supérieure : 27 à 29 (le plus souvent 28)

Photophores en série branchiostégale : 12

Photophores en série inférieure : 51 à 52

IP : 7 — 1 — 3 ou 4
PV : 14 ou 15
VA : 11 à 13
AC : 13 ou 14

Notons enfin la présence d'un certain nombre de photophores sur la tête :

1 en avant de l'œil
1 au dessous de l'œil
1 en arrière de l'œil, au niveau du 1er
1 à l'angle inférieur du préopercule
1 sur l'opercule, presqu'au niveau du précédent.

Les principaux caractères distinctifs morphologiques et numériques des trois espèces en cause sont mis en évidence dans le tableau suivant :

	I. irregularis	*I. ovatus*	*I. polli*
Long. stand./Haut. du corps	2,6-3,0	2,3-2,9	3,0- 3,4
Long. stand./Dist. pré-Dors.	1,9-2,1	1,2-2,0	2,1- 2,3
Long. stand./Dist. pré-Pect.	2,8-3,2	3,7	3,9- 4,3
Long. Tête/espace interorb.	8,4	15,7	9,4-13,6
Long. Tête/Long. base D	1,7	1,4-1,8	1,2- 1,4
Long. Tête/Long. base Ad	2,2	1,8	1,5- 1,8
Long. Tête/Long. base A	2,5	1,6-1,8	1,4- 1,7
Nombre de rayons à l'Anale	13-15	15-17	15-17
Nombre d'écailles en ligne lat.	34-36	36-39	40-43
Nombre de branchiospines en bas du 1er arc	17-19	15	15-17
Photophores en série supérieure	23	23-26	27-29
Photophores en série inférieure :			
IP	7.1.1.4	7.1.4	7.1.4
PV	13	13	14-15
VA	9	9-11	11-13
AC	12-13	12-14	13-14

Les critères distinctifs d'*I. polli* sp. nov. sont donc :

1) le corps plus allongé et moins élevé ;

2) l'interorbitaire assez large, concave avec une très faible crête médiane (très large et dépourvu de crête médiane chez *I. irregularis* ; très étroit et constitué essentiellement par une très forte carêne chez *I. ovatus*) ;

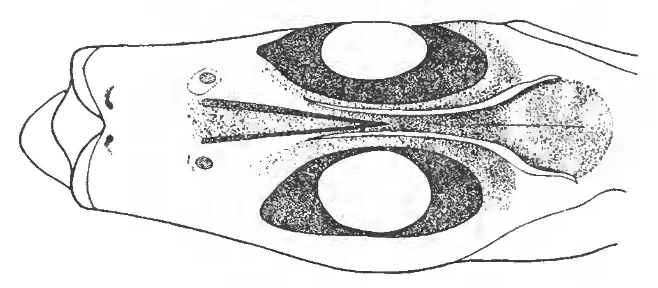


Fig. 2.

3) le nombre plus élevé de photophores en série supérieure ;

4) le nombre plus élevé de photophores en série inférieure, notamment entre les Pectorales et l'Anale.

Les 14 exemplaires *syntypes* ayant servi à la description ci-dessus ont

été déposés dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris sous les numéros :

a) Mus. 62. 680. — 1 ex. Lg. st. 54 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 351 — 15°20'S-11°05'E — 25/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 77 — 1 100 m de cable — Fds : 2 000 m — 8 h. 30.

b) Mus. 62.681. — 1 ex. Lg. st. 27 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 331 — 13°05'S-7°20'E — 6/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 51 — 1 100 m de cable — Fds : 51 800 m — 21 h. 40.

c) Mus. 62.682. — 1 ex. Lg. st. 22 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 337 — 14°35'S-10°33'E — 10/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 70 — 600 m de cable — Fds : 3 700 m — 17 h. 00.

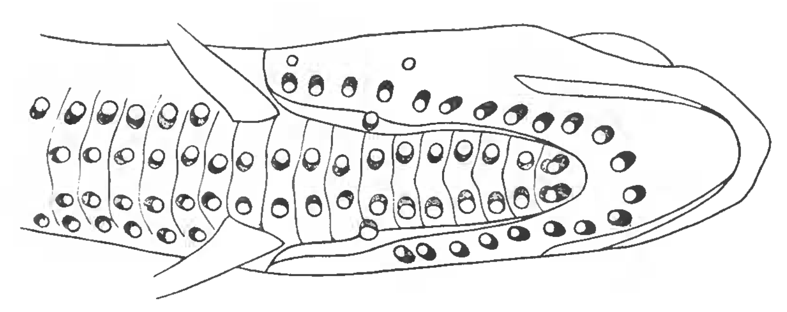


Fig. 3.

d) Mus. 63.176. — 1 ex. Lg. st. 27 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 352 — 15°47'S-10°07'E — 26/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 80 — 600 m de cable — Fds : 4 000 m — 5 h. 30.

e) Mus. 63.177. — 1 ex. Lg. st. 15 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 320 — 8°07'S-7°00'E — 27/2/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 14 — 1 100 m de cable — Fds : 4 800 m — 17 h. 55.

f) Mus. 63.178. — 1 ex. Lg. st. 57 mm — « Reine Pokou » — st. 381 — 4°50'8"N-4°00'2"E — 1/2/1962 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 62.5 — 740 m de cable — 23 h. 00.

g) Mus. 63.179. — 3 ex. Lg. st. 54 mm + 2 endommagés — « Reine Pokou » st. 492 — 4°50'8"N-4°00'2"W — 14/3/1963 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 63.7 — 750 m de cable — 7 h. 40.

h) Mus. 63.180. — 1 ex. Lg. st. 53 mm — « Reine Pokou » — st. 353B — Sud Cotrou (Côte d'Ivoire) — 13/9/1961 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 61.1 — 700 m de cable — Fds : 600 m — 19 h. 00.

i) Mus. 63.181. — 1 ex. Lg. st. 50 mm — « Reine Pokou » — st. 378B — 4°50'8"N-4°00'2"E — 27/12/1961 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 61.8 — 740 m de cable — 18 h. 30.

j) Mus. 63.182. — 2 ex. Lg. st. 44 et 43 mm — « Reine Pokou » — st. 378B — 4°50'8"N-4°00'2"E — 27/12/1961 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 61.9 — 1 480 m de cable — 20 h. 30.

k) MUS. 63.183. — 1 ex. Lg. st. 33 mm — « Reinc Pokou » — st. 400 — 14°01′S-4°1′5″W — 19/2/1962 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 62.17 — 700 m de cable — 16 h. 55.

Grâce à l'obligeance de M. J. CADENAT, Directeur du Laboratoire de Biologie marine (Institut Français d'Afrique Noire) de Gorée (Sénégal) nous avons pu examiner un exemplaire d'*Ichthyococcus*, d'une longueur standard de 37 mm, pêché sur fonds de 350 m, par 15°41′N ct 2°26′W, le 7/12/1958. Il s'agissait d'un *Ichthyococcus ovatus* typique.

On peut donc penser que l'espèce méditerranéenne et Nord Atlantique n'étend pas beaucoup son aire de dispersion au sud de la latitude de Dakar, où elle est relayée par *Ichthyococcus polli*.

Il est à noter, à ce propos, qu'aucun représentant du genre n'a été, jusqu'à maintenant, signalé des eaux de l'Union Sud Africaine.

Nous avons nommé notre espèce en l'honneur du Professeur M. POLL, pour sa considérable œuvre ichthyologique.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum
O.R.S.T.O.M. — Centre d'Océanographie de Pointe Noire (Congo).

BIBLIOGRAPHIE

RECHNITZER (A. B.) et BÖHLKE (J.). — 1958. — *Ichthyococcus irregularis*, a new Gonostomatine fish from the eastern Pacific — *Copeia*, n° 1, pp. 10-15.